2026年11月4日 星期三
责任编辑：拉珍 编辑：杨若飞 校对：党世友
拉萨日报

这些『小而精』的学校藏不住了

新华社『新华视点』记者

“新型研究型大学火了”“这些‘小而精’的学校藏不住了”……一段时间以来，福建福耀科技大学、上海科技大学、西湖大学等新型研究型大学广受关注。

不久前发布的《中共中央 国务院关于发展新质生产力的意见》也明确提出，“推动高等教育提质扩容，发展新型研究型大学”。

新型研究型大学究竟“新”在哪里？为我国高等教育发展带来哪些变化？“新华视点”记者进行了采访。

社会关注度持续攀升

来自甘肃省庄浪县的田智鹤今年的高考分数为656分，这个成绩有很多“双一流”高校可以选择，她却把目光投向2025年创办的福建福耀科技大学。

田智鹤的选择并非孤例，近年来，包括福建福耀科技大学在内的新型研究型大学成为不少高考生的第一选择。这些学校普遍以“高起点、小而精、研究型、国际化”为定位，培养拔尖创新人才。

从发展历程看，我国高校中南方科技大学、上海科技大学、西湖大学等较早进行新型研究型大学办学模式的尝试。2024年到2025年，教育部发布了关于同意设置深圳理工大学、康复大学、福建福耀科技大学、宁波东方理工大学、大湾区大学的函，明确将这些高校“定位为新型研究型大学”。

“相比传统高校，新型研究型大学在初创时期就明确办学定位和特色，走小而精路线，学科布局和专业设置上不贪大求全。”上海市教育委员会高等教育处处长杨颉说。

以上海科技大学为例，学校本科招生办主任韩飞介绍，上海科技大学生师比为4:1，每一名学生都能获得充足关注与个性化培养资源。

福建福耀科技大学自2025年开始招生，首届仅面向福建、河南、江西、湖南、广西等省份招录50名本科生。2026年扩招录取100名本科生，招生省份拓展至8个，多省份投档线超过部分“双一流”高校。

“学校建立了包含个性化培养方案、导师体系、学业进度、小班研讨和科研实践在内的培养框架，为每名学生配备学业导师、科研导师和企业导师，实现精细化培养。”福建福耀科技大学校长王树国说。

整体来看，新型研究型大学在人才培养方面已取得不错成效。例如，上海科技大学本科毕业生中，不乏进入中国科学院各研究所和清华、北大深造的学生，还有些进入国外顶尖学府。在西湖大学，2026年首届本科毕业生绝大部分选择继续深造读博，还有一些学生拿到了世界知名高校的全奖直博录取通知书。

小体量也能产出大成果。一些新型研究型大学虽然办学时间短，但在科研方面已取得亮眼的成绩。南方科技大学紧盯科技前沿，通过重点布局量子科学、材料基因组、智能制造等新兴交叉领域，已建成各级各类科研平台140余个，包括牵头建设“量子功能材料全国重点实验室”等。学校多项原创成果入选中国科学十大进展，自然指数排名稳步跻身全球前列。

为高等教育带来新气象

新型研究型大学打破了传统高校“规模越大越强”的固有思维，多元、特色化的高等教育生态正在成形。

不少教育界人士用“鲇鱼效应”一词，形容新型研究型大学给高等教育带来的变化。

“新型研究型大学的‘新’，在于它们在办学逻辑、学科组织、育人模式、治理机制上展现出区别于传统高校的鲜明特征，为我国高等教育体系注入新动能。”厦门大学教育研究院教授刘振天说。

在学科布局方面，新型研究型大学集中资源锚定集成电路、人工智能、生命健康、先进材料等新兴赛道。

宁波东方理工大学明确提出，围绕国家重大战略、区域发展需求和世界科技前沿，重点发展人工智能、集成电路、无人技术、新能源新材料等领域。上海科技大学聚焦推动学科交叉和科教融合，在光子科学、生物医药、能源科学等重大创新领域积极布局，取得多项重大原创性成果。

“打破传统院系的刚性边界，新型研究型大学以重大科学问题、产业技术难题牵引交叉学科建设，按需动态调整专业方向，给学生提供跨领域学习成长平台。”刘振天说。

在创新人才培养模式方面，一些新型研究型大学开始了大胆探索。在西湖大学，学生入学时不分专业，入学后，前期以通识教育为主，后期以专业教育为主。临床医学专业选定专业时间为大学一年级第二学期末（须经医学院考核）；数学与应用数学、物理学、化学等专业，开始选定专业时间为大学二年级第一学期末。

新型研究型大学不仅打通人才链与创新链，也打通教育链与产业链。在教学方式上，新型研究型大学更加强调产学研结合，把重大科研项目、企业真实研发课题纳入培养环节，实现“做中学、研中练”。

南方科技大学与大湾区众多企业开展形式多样、规模不一的合作，有灵活自主的项目合作，也有深度绑定的联合实验室共建。截至目前，学校累计有733件成果向产业界转化。

此外，新型研究型大学治理机制上的探索，也为高等教育改革提供实践参考。例如，西湖大学坚持破“四唯”，在学术评价上放弃量化指标，不按年度对教师进行科研评价，倡导为科学问题而战的作风。这些尝试有助于持续探索建立以学术贡献、战略价值、产业实际贡献为核心的分类评价体系，充分释放科研人员创新活力。

热潮下的理性思考

记者了解到，除目前已有的新型研究型大学外，还有深圳海洋大学等定位为新型研究型大学的高校正在建设中。

可以预见，未来几年，我国新型研究型大学数量还将进一步增长。对此，业界人士和专家学者认为，应在新型研究型大学热潮之下，保持理性态度和思考。

业内人士认为，一些新型研究型大学学科面偏窄，学术生态丰富性不足，口碑与传统的高校排名评价不衔接。

从未来发展方向看，不少教育界人士认为，新型研究型大学应立足自身定位，保持定力，走高质量、特色化、内涵式发展道路，防范“大而全”的扩张冲动。例如，西湖大学校长施一公明确表示，西湖大学不追求规模扩张，而是聚焦人才培养质量，志在做中国高等教育领域的“特种兵”和“尖刀排”。

“新型研究型大学的核心竞争力在‘专’和‘新’，要处理好基础研究与应用研究的关系，保持高标准办学，不盲目增设传统学科、扩大办学规模，而要争当细分领域的‘单项冠军’。”杨颉说。

从我国高等教育布局看，新型研究型大学不是要复制传统的一流大学，而是要补齐前沿学科建设、拔尖人才培养方面的短板。新型研究型大学的办学模式并非适合所有高校，各地各高校在借鉴经验的过程中，切忌照搬某种办学模式。

专家分析认为，目前新型研究型大学主要集中在广东、浙江等地，一个重要原因是这些地区的产业实力和科创资源，为新型研究型大学发展提供了适宜土壤。

“新型研究型大学发展必须立足区域产业基础。城市提供场景和需求，学校输出人才和成果，实现学校和产业发展良性互促。”刘振天说，“各地要确认当地是否具有建设新型研究型大学的客观条件，能否为学校长周期原始创新提供稳定保障，不能一哄而上。”

在业界人士看来，不同高校要从办学历史、办学环境、办学目标等多方面因素出发，集中资源发挥特色优势，满足经济社会发展对人才的多样化需求。

专家同时提醒，新型研究型大学核心优势在于学术科研、高端技术等领域，适合对基础研究或交叉学科前沿有兴趣、喜欢动手解决实际问题的学生。学生在择校时应理性审视自身兴趣潜质，选择适合自己的成长赛道。

（新华社北京11月3日电）



预防久坐危害。（新华社发）

禁止有罪推定、完善人身强制措施……

刑事诉讼法拟作这些修改

新华社“新华视点”记者 孙鹏程 李明辉 刘硕

11月2日，刑事诉讼法修正草案提请十四届全国人大常委会第二十五次会议初次审议。

刑事诉讼法是规范刑事诉讼活动的基本法律，为维护国家安全、公共安全和社会秩序，保障经济社会高质量发展和维护人民群众合法权益发挥了重要作用。面对新形势新任务，此次法律修改将有哪些重点？“新华视点”记者进行了采访。

完善无罪推定原则规定

草案对刑事诉讼的基本原则进行充实完善，其中包括完善无罪推定原则的规定。草案明确：“未经人民法院依法判决，对任何人都不得确定有罪。禁止有罪推定。”

“草案贯彻党的十八届四中全会、二十届三中全会关于健全落实罪刑法定、疑罪从无、非法证据排除等原则制度和加强人权执法司法保障的精神，进一步明确‘禁止有罪推定’，对于确保司法公正、维护社会公平正义具有重要意义。”北京师范大学法学院教授彭新林说。

辩护权是犯罪嫌疑人、被告人的重要诉讼权利，草案对此作出相应完善规定。

草案根据推进刑事案件律师辩护全覆盖的实践情况，增加规定，人民法院适用普通程序审理的案件，可以通知法律援助机构指派律师担任辩护人。同时，增加规定，犯罪嫌疑人可能被判处三年以上有期徒刑，没有委托辩护人的，人民检察院可以通知法律援助机构指派律师担任辩护人。

“草案将法律援助延伸至审查起诉阶段，并扩大审判普通程序案件法律援助适用范围。这有助于解决部分较重刑事案件在审查起诉环节‘辩护缺位’的问题，也让无力自行委托律师的被告人更容易获取法律援助服务。”彭新林说。

同时，草案加强值班律师、辩护律师权利保障，明确值班律师有了解案件情况、会见、阅卷等权利；辩护律师要求会见的，看守所应当保证其至迟在四十八小时以内见到在押人员等。

完善人身强制措施

人身强制措施关系公民的人身自由。草案聚焦司法实践中的突出问题，明确采取强制措施以保障诉讼活动正常进行为目的，坚持确有必要并与犯罪嫌疑人、被告人的社会危险性，案件的性质、情节等相适应。

同时，草案明确监视居住作为减少羁押的替代措施的定位，对于无固定住处的犯罪嫌疑人、被告人，不再由公安机关指定一个处所进行监视居住，而是依法采取其他强制措施。

“实践中，曾出现滥用指定居所监视居住等妨害司法公正的现象，此次修法意在压缩指定居所监视居住的适用空间，充分保障犯罪嫌疑人、被告人的合法权利，更好保障公民人身自由。”中国社会科学院法学研究所研究员刘仁文说。

草案还完善人民检察院审查批准逮捕和羁押必要性审查程序，明确审查批准逮捕应当讯问犯罪嫌疑人、听取辩护律师的意见，羁押必要性审查应当定期进行；完善羁押制度，防止超期羁押。草案增加规定，羁押期限即将超过可能判处的刑期的，应当予以释放或者变更强制措施等。

加强被害人权利保障

被害人权利保障对减轻被害人因犯罪受到的伤害、维护公平正义和社会和谐稳定具有重要意义。

草案明确规定，被害人的合法权利受法律保护，有关机关在诉讼活动中应当维护其合法权益；对有因遭受犯罪侵害造成生活困难等情形的被害人，依法予以救助、帮助。

在被害人法律援助方面，草案增加规定，被害人及其法定代理人或者近亲属等，因特定原因没有委托诉讼代理人的，可以依法申请法律援助。同时，律师担任被害人的诉讼代理人时有查阅、摘抄、复制案卷材料的权利等。

实践中，被害人对侮辱、诽谤案件、虐待案件等告诉才处理案件进行举证可能存在困难。草案明确，被害人向人民法院告诉，但提供证据确有困难的，人民法院可以要求公安机关提供协助。

此次修法还进一步加强和改进未成年人权益保护，增加规定，未成年被害人没有委托诉讼代理人的，办案机关应当在征得其同意后，通知法律援助机构指派律师提供法律援助。同时规定，询问未成年被害人、证人应当注意保护其隐私、名誉等合法权益，尽量一次完成，避免多次反复询问带来不必要的伤害等。

“该规定立足未成年人身心脆弱的特点，推行一次性集中询问，避免反复回忆受害过程造成持续性心理创伤，防止司法活动对未成年人成长和生活造成次生负面影响，并促使司法机关规范涉未成年人取证流程。”彭新林说。

推动健全公正执法司法体制机制

在健全公正执法司法体制机制、确保执法司法各环节全过程在有效制约监督下运行方面，草案也作出修改完善。

草案进一步完善以审判为中心的刑事诉讼制度，完善证人、鉴定人出庭制度，将“证人证言发生重大变化，前后不一致”也作为要求证人出庭作证的情形之一，并规定，经人民法院通知，证人拒不出庭作证，其庭前证言的真实性无法确认的，该证言不得作为定案的根据。

“这将促使更多证人当庭接受控辩双方询问，让事实认定更可靠，也有助于落实‘让审理者裁判、由裁判者负责’，提升司法公信力。”中国政法大学诉讼法学研究院教授熊秋红说。

同时，草案完善非法证据排除规则。草案明确，收集视听资料、电子数据等证据不符合法定程序，特定情形下应当予以排除。熊秋红表示，这将从源头遏制刑讯逼供和非法取证，同时也保护依法办案的侦查人员，使他们免受不实指控，实现“双向保护”。

草案还进一步完善了认罪认罚从宽制度，加强认罪认罚自愿性、真实性、合法性的保障。草案明确，人民法院经审理查明认罪认罚是自愿的、认罪认罚具结书是真实的合法的、量刑建议是适当的情况下，一般应当采纳人民检察院指控的罪名和量刑建议。同时增加规定，签署认罪认罚具结书的过程应当进行同步录音录像等。

“草案修改完善了现行法关于人民法院‘一般应当采纳人民检察院指控的罪名和量刑建议’的规定，补充提出，只有查明认罪认罚系自愿、具结书真实合法且量刑建议适当，法院才负有采纳义务，使量刑的最终裁判权回归法院，有助于认罪认罚从宽制度依法运行、行稳致远。”北京理工大学法学院教授向燕说。

（新华社北京11月2日电）

跑赢人类后，机器人为啥还要去泰山“修炼”

新华社记者 张武岳 滕军伟 邵琨

泰山盘道，石阶层叠。机器狗如履平地、一路向上，工程师在后追得累出表情包。网友评论：“狗在前面哒哒哒，人在后面啊啊啊。”

这是首届机器人登泰山大赛中最出圈的场面。

两个多月前的第二届人形机器人运动会上，“天工Ultra”以8秒64将人类百米纪录远远甩在身后。2日，机器人“选手”们又来到泰山，现代具身智能在千年山岳的石阶上，于摔打中展开一场修炼进阶之旅。

“跑得快”还不够？机器人挑战“爬得稳”

从去年北京的亦庄半程马拉松到人形机器人运动会，机器人为何继续将赛场搬到泰山之上？

关键在于，登泰山比赛不能简单理解为机器人赛跑的“山地版”。

“机器人赛跑是在相对标准化的赛道上检验运动能力，虽然同样需要考验续航、稳定性和导航等功能，但赛道条件相对可控。”山东优宝特智能机器人有限公司副总经理周彤说，泰山赛道是实打实的野外场景，台阶有高有低、有宽有窄，石板路、石阶、陡坡交替出现，部分路段弯曲狭窄，对机器人是很大挑战。

自古以来，攀登泰山都非易事，对尚在幼儿期的机器人更是。泰山景区党工委委员、管委会副主任李峰介绍，本次赛道设置在泰山红门至中天门登山步道，全程约3.9公里，共3100余级台阶。“尤其有2.6公里的路段垂直高差约400米，是攀爬难度较高的区域。”

野外复杂环境，更考验机器人的平衡控制和地形适应能力。“机器人面对的问题不再只是跑多快，而是每走一步都要回答，脚下的台阶有多高，落脚面是否足够宽，背负的物品是否会发生位移，怎样调整身体才能避免摔倒等问题。”周彤说。

即便如此，本次参赛的机器人“选手”取得的成绩仍然突出——智身凌岳队以27分26秒获得人形机器人竞速赛冠军；北京灵翌科技队以43分41秒夺得足式机器人竞速冠军；灵锶智能灵狮队获得足式机器人负重赛冠军，时间为1小时51分29秒。

在足式机器人负重赛的终点——泰山壶天阁，智身科技（北京）有限公司市场营销经理李劲翔目光中带着紧张和期待。他们公司的机器人排位第二出发，最终超越排位第一的“选手”，率先冲线。

“其实完赛就是胜利。”李劲翔说，“比赛是挑战极限的过程，途中我们的机器人也因电机过热重启了两次。极限条件下机器人表现的相关数据很宝贵，对我们今后持续研发完善有重要作用。”

三千余级台阶，机器人要闯哪些关？

如果只比拼攀登速度，机器人在登山大赛中能够轻松战胜人类。

“在实验室中，我们可能认为机器人达到每秒3米的速度，就已经满足要求。但在比赛中，为了取得更好成绩，我们会进一步挑战每秒6米甚至7米的速度。”周彤说，这一过程不仅推动速度提升，也会倒逼算法优化、硬件升级和结构设计改进，让产品研发不断精益求精。

但记者在现场看到，有的机器人跌跌撞撞、撞到山壁；不少人形机器人还不能完全脱离人工操控。李劲翔说：“仅就攀登的绝对速度，机器人快于人已无问题。关键是现阶段它们仍需要有技术人员跟随并帮助优化、完善，这是发展中必须经历的过程。”

相比速度，登山的真实野外场景对机器人综合能力提出更高要求——既可以识别道路、判断路线，又能够通过运动控制完成连续台阶攀爬和复杂动作。“机器人的核心能力，在于其‘大脑’和‘小脑’。”宇泛智能科技股份有限公司解决方案专家王樱潼说，“大脑”主要体现为自主导航和算法能力，包括机器人对环境的识别、路径规划以及自主决策；“小脑”则主要涉及关节电机和运动控制能力，机器人要完成复杂动作，需要各关节之间实现精准协调，也需要整机具备较强的动力和控制能力。

参赛企业普遍表示，此次以挑战极限为目的的登山赛事，将技术能力转化为具体、明确、可比较的竞技任务，为技术提供了一个直观的检验平台。

技术之外，赛事本身的曝光度和影响力，也在推动具身智能的社会认可度。社交媒体平台广泛流传的赛事视频中，不乏机器狗猛蹿、机器人摔跤、工程师累喘等欢乐场面。网友大多在表达对机器人的鼓励及善意：“摔摔打打才能更结实”“跌倒是成长必经的过程”……

业内人士说，可这样形容机器人产业：赛道上的摔倒，是平衡算法亟待优化的信号；身后的人工干预，是自主能力尚未覆盖的边界。机器人摔倒的瞬间，正是技术进步的起点。

登上泰山后，机器人还会去哪儿？

此次负重比赛中，足式机器人背负的物资包括矿泉水、方便面、鸡蛋、西瓜、暖水瓶等，不仅要把东西运上山，还要尽可能保证物资完好。“从感知、决策到平衡、续航，这次比赛是一次全考。”宇树科技股份有限公司市场经理陈希韫说，这是为了更加贴近真实生活。

因为真正决定产业发展空间的，就是机器人能否走入生产生活、解决现实问题。

“泰山游客众多，目前机器人已经承担了物资补给和垃圾清运中部分重复性、劳动强度较大的运输任务。”泰山文旅物业南天门区域副主管王云鹏说，近年来，从试验到应用，泰山本身已成为机器人技术落地的真实场景。

由登山场景衍生出的应用方向非常广阔。王樱潼说，他们希望通过在登泰山比赛中的探索，为机器人进入电力、工业园区巡检以及抗灾救援等工作场景积累数据和经验。“这些场景往往存在地形复杂、任务繁重等特点，或对工作人员有一定危险性，机器人可进入人类不便抵达的区域完成任务。”

但要实现这一远景，让机器人远离人工控制是难点，这说明智能化及大模型应用仍存不足。“如果想在运输、巡检、救灾等场景中发挥较大作用，机器人必须逐步摆脱人工近距离操控，依靠自身感知、算法和大模型完成运动。这需要不断采集各种交互数据，并通过大量训练，提升机器人的环境感知和运动控制能力。”李劲翔说。

中国电子信息产业发展研究院党委书记、副院长刘文强表示：“智能机器人作为新质生产力典型代表，正成为赋能千行百业的重要载体。重要的是把赛场上的技术转化为安全可靠、经济适用的创新产品，让智能机器人在提升公共服务能力等方面发挥更大作用。”

行远必自迩，登高必自卑。那座“登高必自”的石碑，就矗立在本次比赛的赛道旁。具身智能的发展如同攀登泰山，在漫长攀登中的每一步，都是人类走向未来的足迹。

（新华社济南11月3日电）